

2016 第 2 屆

超越盃



全球數學
分級能力檢測

活動簡章

指導單位 | 美國 AMC 測驗中心臺灣區承辦單位——財團法人九九文教基金會

主辦單位 | 美國數學聯盟 (The Math League)、中華民國全國學生學習成就測驗協會、社團法人中華多元智能教育協會

協辦單位 | 南一書局企業股份有限公司、T22 中小學菁英培育聯盟

一、檢測目標

1. **因應十二年國教多元入學方式、獨家設計會考計算題型**：全臺唯一具有數學非選擇題命題之檢測，讓中、小學學生熟練十二年國教之會考題型（包含選填與計算題），以增進當前學生的數學計算及語表能力，及早適應計算題型，因應會考無負擔。
2. **完整、豐富、詳細的數學健檢報告**：全臺唯一具備完整數學能力診斷報告之檢測，不僅能詳細記錄學子學習歷程，更能提供家長與學子最準確的學習建議。此報告書可累積參照，以助於長期觀察臺灣學子數學能力學習歷程，茲為國內各級學校升學選才之成績佐證。
3. **扎根臺灣，放眼國際**：第一階段 AML 採美國數學聯盟（The Math League）試題，此乃全球同步施測之國際檢測，參與國家包含美、加、中、臺等二十餘國家 / 地區，考生逾百萬人次，其題型活潑多元，內含豐富數學趣味知識，而此階段成績優異者更可取得美國數學聯盟頒發之國際認證，以作為未來留學、遊學之成績佐證。
4. **超越自我，開創可能**：開發多樣化評量工具，不僅為全國多所著名公私立國中、數理資優班提供入學佐證資料，同時可為赴外留學提供有效憑證，而檢測成績優異者，可獲邀參加 AMC 數學資優培訓課程，進一步接觸國際化數學題型，並提升學子未來應考之能力。

二、四大特色：

1. 全臺唯一，國際認證，全球檢測數破百萬。
2. 全臺唯一，累積歷程，全面診斷數學能力。
3. 全臺唯一，結合會考，孰悉非選題無負擔。
4. 全臺唯一，南北串聯，優質名校共同協辦。

三、檢測日期：

T&AMC 4、T&AMC 5 2016 年 4 月 16 日（六），09:00 - 11:30

T&AMC 6、T&AMC 7、T&AMC 8 2016 年 2 月 27 日（六），09:00 - 11:30

四、報名資格：全臺 8 年級以下學生。

※可跳年級跨考，但不可降年級報考，資格不符者，成績不予計算。

五、報名費用：800 元整

※完成報名手續即贈送超越盃 T&AMC 全球數學分級能力檢測示範試題精選乙本！（市價 300 元，依報考年段附贈，不得要求轉換其他年段之試題）

※為鼓勵家境清寒且對數學有興趣者，本會提供免收報名費之名額（須檢附清寒證明）。

六、報名日期：2015 年 10 月 1 日（四）起至 2015 年 12 月 31 日（四）。

七、檢測內容

分兩階段，總成績 100 分，考生必須全程參與，否則成績不予計算。

T&AMC 4、T&AMC 5

第一階段：採 2016 美國數學聯盟 (The Math League) 全球檢測試題，答題時間 30 分鐘，共 30 題選擇題 (佔分 30 分)。此試題全球同步實施，屬於國際性之檢測，學生得選擇中文或英文試卷，表現優異者可得美國數學聯盟頒發之國際認證。

第二階段：委請國內知名專家學者，針對臺灣數學課綱聯合研發設計。答題時間 45 分鐘，包含 15 題選填題 (佔分 45 分) 與 2 題計算題 (佔分 25 分)。

檢測內容		時間
第一階段	30 題選擇題	預備時間 09:30 – 09:40 (學生進考場、就位)
		檢測時間 09:40 – 10:10 (30 分鐘)
第二階段	15 題選填題 2 題計算題	預備時間 10:35 – 10:45 (學生進考場、就位)
		檢測時間 10:45 – 11:30 (45 分鐘)

T&AMC 6、T&AMC 7、T&AMC 8

第一階段：採 2016 美國數學聯盟 (The Math League) 全球檢測試題，答題時間 30 分鐘，共 35 題選擇題 (佔分 35 分)。此試題全球同步實施，屬於國際性之檢測，學生得選擇中文或英文試卷，成績優異者可得美國數學聯盟頒發之國際認證。

第二階段：委請國內知名專家學者，針對臺灣數學課綱聯合研發，獨家設計會考計算題型，以增進當前學生的數學計算及與表能力。答題時間 45 分鐘，包含 15 題選填題 (佔分 45 分) 與 2 題計算題 (佔分 20 分)。

檢測內容		時間
第一階段	35 題選擇題	預備時間 09:30 – 09:40 (學生進考場、就位)
		檢測時間 09:40 – 10:10 (30 分鐘)
第二階段	15 題選填題 2 題計算題	預備時間 10:35 – 10:45 (學生進考場、就位)
		檢測時間 10:45 – 11:30 (45 分鐘)

八、檢測地點：

基北區：臺北市東山高中、新北市恆毅高中、新北市淡江中學、基隆市建德國中

桃連區：桃園市武陵高中

竹苗區：新竹市新竹高中、苗栗縣建臺高中

中投區：臺中市臺中二中、南投縣南投國中

彰化區：彰化縣精誠中學

雲林區：雲林縣永年中學

嘉義區：嘉義市輔仁中學

臺南區：臺南市德光中學、臺南市興國中學

高雄區：高雄市三民家商

屏東區：屏東縣潮州國中

宜蘭區：宜蘭縣中道高中

花蓮區：花蓮縣海星中學

※臺北市東山高中於捷運七張站 1 號出口、捷運萬芳社區站有配合接駁車。

※報名完成後，恕不接受更改。

※主辦單位將視各考區報考人數，保留增設、刪除或更改考場之權益。如有異動，一律以 2015 年 12 月底網站公告之地點為依據。

九、報名方式【報名表詳如附件】

1. 網路報名：www.c-miea.org/tamc (請搜尋：超越盃)
2. 現場報名：各特約報名單位 (詳細地點請上活動網站查詢)
3. 團體報名：團體報名以每單位 10 人 (含) 為原則，主辦單位於寄送成績單時將會檢附團體報名表，示範試題精選及成績單寄送地址預設為該團報單位的地址。團體報名表請於活動網站下載。

十、注意事項

1. 務必詳實填寫各項報名資料，並繳交報名費用，始算完成報名手續。報名手續沒有完成者，恕不受理檢測。
2. 報名手續完成後，如欲取消報名，請來電索取退費申請單。檢測日四週前申請者，酌收手續費一成；三週前申請者，退費七成；兩週前申請者，退費五成；一週前申請者，退費三成，退款手續費皆內扣。若未依規定時間申請退費，或當日未到、中途退出者，均不退費，亦不得要求轉換主辦單位其他活動。
3. 英文姓名請務必與護照上之姓名相同，以便核發英文證書。未持有護照或無英文姓名者，可參考外交部領事局「護照外文拼音參考」，切勿以個人暱稱填寫。
4. 第一階段檢測欲以英文試卷應試者，若未於報名表填註，一律以中文試卷應試。
5. 請各考生攜帶本人之身分證件應考，未攜帶者，成績不予計算。
※身分證件：身分證、學生證、有效期限內之護照、學校開立之在學證明書或 IC 健保卡，以上五項擇一即可，以利監試人員核對身分證後四碼。
6. 檢測當天請攜帶畫卡用 2B 鉛筆、橡皮擦、黑色原子筆 (非選做答用) 與修正液 (帶)。如有需要可攜帶直尺、圓規、透明墊板 (不可有九九乘法表)。其他非大會許可之物品 (如計算紙、量角器、手機、電子翻譯機、電子通訊器材等) 不得攜帶。
7. 考試規則依大會規定，如有違規、舞弊情事將予以扣分或零分計算。
8. 兩階段檢測皆須全程參與，且不得提早交卷，如有任一階段缺考，成績不予計算。
9. 缺考、成績不予計算者，主辦單位將不另行寄發成績單與參加證書。

十一、准考證號碼及試場公告時間

本檢測不另外寄發准考證及應考通知，請務必於 2016 年 1 月 15 日 (五) 後，至活動網站查詢准考證號碼、考場及試場。

十二、成績公告時間

T&AMC 4、T&AMC 5 2016 年 4 月 22 日 (五)

T&AMC 6、T&AMC 7、T&AMC 8 2016 年 3 月 4 日 (五)

主辦單位將於上述時間中午 12:00 公告檢測成績，請自行至活動網站查詢。

十三、成績複查申請

1. 請於活動網站下載「成績複查申請表」，自線上開放查詢成績次日起之三日內，不含例假日，掛號郵寄至試務中心，每位考生一次為限，主辦單位將以郵戳為憑，逾期恕不受理。收件人請寫「超越盃試務中心」，並註明「成績複查」。
2. 須繳付工本費郵資 50 元，請與申請表一併寄出。
3. 本屆超越盃成績複查之截止日期如下：
T&AMC 6-8：2016 年 3 月 9 日；T&AMC 4-5：2016 年 4 月 27 日。

十四、獎勵方式

考生必須兩階段全程參與，否則主辦單位將不予寄發證書及相關獎項。獎勵方式分為兩部分：

1. 美國數學聯盟全球檢測試題 AML

- i. 參加第一階段檢測之考生皆可獲得英文參加證書 (Certificate) 。
- ii. 檢測成績優異學生獎勵方式：
 - Certificate of Distinction (榮譽證書)：AML 成績達全數前 3% 者，可獲頒榮譽證書乙份。
 - Certificate for Honor Roll of Distinction (資優證書)：AML 成績達全數前 6% 者，可獲頒資優證書乙份。
 - Certificate of Merit (成就證書)：AML 成績達全數前 10% 者，可獲頒成就證書乙份。
 - Certificate of Superior (優良證書)：AML 成績達全數前 25% 者，可獲頒優良證書乙份。

2. 超越盃 T&AMC 全球數學分級能力檢測

- i. 參加學生可獲得參加證書及成績單乙份。
- ii. 檢測成績優異學生獎勵方式：
 - 菁英獎：總成績前 1% 者，可獲頒菁英獎盃乙只，證書乙份。
 - 特優獎：總成績前 5% 者，可獲頒特優獎牌乙只，證書乙份。
 - 優等獎：總成績前 12% 者，可獲頒優等獎牌乙只，證書乙份。
 - 檢測傑出獎：總成績達前 25% 者，可獲頒檢測傑出證書乙份。
 - 檢測傑出獎以上之學生，優先獲邀參加「國際數理資優夏令營」，報名時檢附成績證明享優惠方案。

十五、頒獎時間：為鼓勵績優學生，主辦單位將於**檢測**後舉行頒獎典禮，時間與地點以活動網站公告為準。

十六、獎項領取方式

主辦單位將邀請臺灣成績優異學生參與頒獎典禮。於舉行頒獎典禮後一個月內，將其他相關及不便參與頒獎典禮之績優學生獎項，統一以掛號方式郵寄至登記地址，如因地址填寫不確實而

無法投遞，主辦單位將不另行補發。

十七、申請成績單及證書補發：請參閱活動網站說明。

十八、培訓課程

本次檢測總成績優異者，可優先獲邀參加「AMC 國際數學資優人才培訓計畫」。本計畫課程由測驗協會陳榮輝執行長領軍、建中數學教師曾政清老師協助規畫辦理，運用美國 AMC 專業資源及試題進行重點培訓，銜接國中資優數學課程，藉此提升未來學子應考 AMC 各類測驗之數學能力，及早接軌國際，提升學習競爭力。

十九、國際數理資優夏令營

本次檢測成績優異者，可優先獲邀參加「2016 國際數理資優夏令營」。在專業設計的夏令營活動中，強調學生數學解題、團體討論、思考邏輯等能力的提升，並邀請美國數學聯盟講師來臺授課，美語教學以增加學子的國際觀與遠瞻性。

二十、報名聯絡：社團法人中華多元智能教育協會

電話：02-2664-5500

傳真：02-2664-8895

網址：www.c-miea.org/

超越盃活動網址：www.c-miea.org/tamc

服務電子信箱：service@c-miea.org

地址：222 新北市深坑區北深路三段 268 號 8 樓